

PROGRAMAS DE FORMACIÓN DIRIGIDOS PRIORITARIAMENTE A TRABAJADORES OCUPADOS

PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA: CÁLCULO Y DISEÑO DE INSTALACIONES BIM DE REVIT CON CYPECAD MEP

CONTENIDOS FORMATIVOS:

1. IMPORTACIÓN DEL MODELO DE REVIT DESDE CYPECAD MEP.
 - 1.1. Exportación del modelo BIM de Revit mediante el formato de archivo de intercambio IFC
 - 1.2. Importación del modelo IFC desde CYPECAD MEP
 - 1.3. Definición de las características constructivas de los elementos importados; cerramientos, forjados, recintos, etc.
2. ENVOLVENTE TÉRMICA
 - 2.1. Determinación de la orientación
 - 2.2. Descripción de puentes térmicos
 - 2.3. Introducción de huecos y definición de recintos
 - 2.4. Modificaciones cerramientos y comprobación del aislamiento. Cálculo y obtención de listados. Exportación a Herramienta unificada (HULC).
3. INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y ENERGÍA SOLAR
 - 3.1. Listados de cargas térmicas
 - 3.2. Introducción de sistemas de climatización; Expansión directa, fancoils, conductos, calderas, emisores para calefacción
 - 3.3. Instalación de captadores solares - inter-acumuladores, bombas de circulación. Cálculo y obtención de listados. Exportación a Herramienta unificada (HULC).
4. JUSTIFICACIÓN INSTALACIONES DB-HS3, DB-HS4 Y DB-HS5
 - 4.1. Introducción de las distintas instalaciones en CYPECAD MEP: Calidad del aire interior
 - 4.2. Suministro de agua potable
 - 4.3. Evacuación de aguas residuales. Cálculo y obtención de los listados y justificaciones (de acuerdo con el CTE) de cada una de las instalaciones
 - 4.4. Obtención de mediciones.
5. JUSTIFICACIÓN INSTALACIONES DB-SI, DB-HE3, DB-SUA4, REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN Y REGLAMENTO DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES.
 - 5.2. Elementos de iluminación y de emergencia
 - 5.3. Instalación eléctrica
 - 5.4. Instalación de infraestructura de telecomunicaciones
 - 5.5. Cálculo y obtención de los listados y justificaciones (de acuerdo con el CTE) de cada una de las instalaciones
 - 5.6. Obtención de mediciones.
6. INTEGRACIÓN DEL MODELO CYPECAD MEP EN REVIT
 - 6.1. Exportación del modelo completo, o los modelos parciales por disciplina, mediante el formato de archivo de intercambio IFC
 - 6.2. Importación de los modelos IFC en REVIT
 - 6.3. Análisis de los distintos sistemas importados y sus parámetros IFC.